

1. Product

 **Everlux®** Fotoluminescerende veiligheidsborden

2. Productbeschrijving

Fotoluminescerend, onbuigbaar plastic, 2 mm dikte, antistatisch oppervlak en gemakkelijk te reinigen.

3. Toepassing

Volgens Everlux catalogus in hoofdstuk "Everlux"


- Selectie van de borden en de hoogte van aanbrengen;
- Diverse bevestigingswijzen;
- Afmetingen en kijkafstand

4. Vuurbestendigheid

Onbrandbaar, zelfdovend (komt overeen met vuurbestendigheidsklasse M1).

Het materiaal is goed bestand tegen vuur, bevordert de verspreiding van vuur niet en is geclassificeerd als vlamvertragend (overeenkomstig Norm IEC 60092-101:2002).

5. Fotoluminescerende eigenschappen

De  **Everlux®** producten beantwoorden geheel aan de Internationale normen DIN 67510-4: 2008, ISO 16069:2004 en de IMO A.752 (18) Resolutie. Bij stimulering met 1000 lux gedurende 5 minuten, vertonen ze de volgende fotoluminescerende eigenschappen:

Tijd na wegneming van het licht dat voor de prikkeling zorgt (in minuten)	Luminescerende intensiteit (mcd/m ²)
10 minuten	215
60 minuten	30
Luminescerende intensiteit 100 keer groter dan de limiet van het menselijke gezichtsvermogen	Periode van lichtafname (minuten)
0.32 mcd/m ²	3100

6. Afmetingen, Pictogrammen en Kleuren

De producten komen overeen met de Everlux catalogus en beantwoorden aan de Nationale en Internationale Normen en Wetgeving.

7. Bedrukken

Zeefdruk: glansverf van hoge kwaliteit, bestand tegen UV.

8. Reinigen

De producten vereisen geen bijzondere zorg, reiniging met een schone, droge doek of een met water bevochtigde doek (zonder schoonmaakmiddelen).

9. Garantie

Indien op normale wijze gemonteerd en bij adequate reiniging geven wij 5 jaar garantie.
Bij aanbrenging buitenshuis kan deze garantie beperkt worden, gezien de blootstelling aan variërende temperaturen, vocht en andere extreme omgevingsfactoren.

10. Gezondheid en Veiligheid

Het product bevat geen radioactieve substanties.
Toxicologisch wordt het als veilig gezien (Europese norm EN 71-3.)

11. Kwaliteit en Certificering

Ⓢ **Everlux®** producten zijn gecertificeerd door Lloyd's Register Type Approval System.
Hun kwaliteit wordt gewaarborgd door een strikt kwaliteitscontrolesysteem, waarbij in eigen laboratorium testmethodes worden uitgevoerd, die voldoen aan alle van toepassing zijnde Normen.

12. Verwijzingen naar Wetgeving en Regelgeving

Al onze borden voldoen aan de volgende normen:

- ISO 16069:2004
- ISO 7010:2003
- Normen NEN ISO 3864
- NEN ISO 15370: 2001
- IMO-Resolutie A:752(18)
- RICHTLIJN 2004/54/EG van 29 april 2004
- RICHTLIJN 92/58/EEG VAN DE RAAD van 24 juni 1992
- Norm DIN 67510
- NEN 6088:2002
- NEN 1414:2007

13. Specifieke omstandigheden

Ⓢ **Everlux®** borden die buitenshuis worden geplaatst of in een vochtige omgeving onder aanwezigheid van water, dat aanzienlijk zuurhoudend of alkalisch is (b.v. kalksteen of chloor) dienen met een doorzichtige anti-graffiti laag beschermd te worden. Deze laag biedt, naast de protectie tegen vandalisme, een effectieve bescherming tegen extreme omgevingsfactoren (vervuiling, vocht, UV straling, chemicaliën...).